# *Pellegrinisaurus*

***Pellegrinisaurus*** ist eine Gattung sauropoder Dinosaurier aus der Oberkreide (frühes Campanium) Argentiniens, die zu den Titanosauria gezählt wird. Bisher sind lediglich Rücken- und Schwanzwirbel sowie ein unvollständiger Oberschenkelknochen (Femur) bekannt. Einzige bekannte Art ist *Pellegrinisaurus powelli*.[1]

## Inhaltsverzeichnis


**Merkmale**

**Systematik**

**Fund und Namensgebung**

**Einzelnachweise**


## Merkmale

*Pellegrinisaurus* war ein vergleichsweise großer Titanosaurier, der eine Länge von bis zu 25 Metern erreichen konnte.[2] Von verwandten Gattungen lässt er sich durch die ungewöhnlich breiten Rückenwirbel abgrenzen, die etwa doppelt so breit wie hoch waren; außerdem zeigen die hinteren (posterioren) Schwanzwirbel anteroposterior (entlang der Mittellinie des Körpers) verlängerte Dornfortsätze, deren vordere Enden höher liegen als die hinteren Enden.[1]

## Systematik

Die Verwandtschaftsbeziehungen innerhalb der Titanosauria sind umstritten. Anfangs wurde *Pellegrinisaurus* von Salgado (1996)[3] als Schwestertaxon der Saltasaurinae beschrieben. Salgado und Bonaparte (2007) merken derweil an, dass diese Gattung möglicherweise innerhalb der Saltasaurinae klassifiziert werden kann. Ein wichtiges gemeinsames Merkmal, das *Pellegrinisaurus* mit dem Saltasaurinen *Saltasaurus* teilt, sind die niedrigen vorderen Schwanzwirbel, deren Seitenflächen oben und unten von konvexen Rändern begrenzt sind.[1]

| ***Pellegrinisaurus*** |
|---|
| <br>Größenvergleich zum Menschen |
| **Zeitliches Auftreten** |
| Oberkreide (frühes Campanium)[1]<br>83,6 bis 80,6 Mio. Jahre |
| **Fundorte** |
| ▪ Argentinien, Río Negro (Anacleto-Formation) |
| **Systematik** |
| Dinosaurier (Dinosauria)<br>Echsenbeckensaurier (Saurischia)<br>Sauropodomorpha<br>Sauropoden (Sauropoda)<br>Titanosaurier (Titanosauria)<br>*Pellegrinisaurus* |
| **Wissenschaftlicher Name** |
| *Pellegrinisaurus*<br>SALGADO, 1996 |
| **Art** |
| ▪ *Pellegrinisaurus powelli* |

## Fund und Namensgebung

Der einzige Fund (Holotyp, Exemplarnummer MPCA 1500) besteht aus 4 Zentren der Rückenwirbel, 26 unvollständigen Schwanzwirbeln, sowie aus einem rechten fragmentarischen Femur. Ein weiterer mittlerer Schwanzwirbel wird ebenfalls dieser Gattung zugeschrieben. Die Fossilien wurden am Pellegrini-See nahe Cinco Saltos in der argentinischen Provinz Río Negro entdeckt. Die Gesteine des Fundorts gehören zum obersten Bereich der Anacleto-Formation, einer Formation der Neuquén-Gruppe, und können auf das frühe Campanium datiert werden.[1]

Der Fund wurde 1996 von Leonardo Salgado erstmals wissenschaftlich beschrieben.[3] Der Name weist auf den Pellegrini-See, bei dem die Fossilien gefunden wurden.[4]

# Einzelnachweise


1. Leonardo Salgado, José F. Bonaparte: *Sauropodomorpha.* In: Zulma Gasparini Leonardo Salgado, Rodolfo A. Coria (Hrsg.): *Patagonian Mesozoic Reptiles.* Indiana University Press, Bloomington IN u. a. 2007, ISBN 978-0-253-34857-9, S. 188–228.
2. Paul Upchurch, Paul M. Barrett, Peter Dodson: *Sauropoda.* In: David B. Weishampel, Peter Dodson, Halszka Osmólska (Hrsg.): *The Dinosauria.* 2nd edition. University of California Press, Berkeley CA u. a. 2004, ISBN 0-520-24209-2, S. 259–324.
3. Leonardo Salgado: *Pellegrinisaurus powelli nov. gen. et sp. (Sauropoda, Titanosauridae) from the Upper Cretaceous of Lago Pellegrini, northwestern Patagonia, Argentina.* In: *Ameghiniana.* Bd. 33, Nr. 4, 1996, S. 355–365, online (http://www.ameghiniana.org.ar/index.php/ameghiniana/article/view/2340).
4. Ben Creisler: Dinosauria Translation and Pronunciation Guide (https://web.archive.org/web/20111013103950/http://dinosauria.com/dml/names/dinop.htm) (Memento vom 13. Oktober 2011 im *Internet Archive*)



Abgerufen von „https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Pellegrinisaurus&oldid=200516724“

**Diese Seite wurde zuletzt am 1. Juni 2020 um 09:06 Uhr bearbeitet.**

Der Text ist unter der Lizenz „Creative Commons Attribution/Share Alike“ verfügbar; Informationen zu den Urhebern und zum Lizenzstatus eingebundener Mediendateien (etwa Bilder oder Videos) können im Regelfall durch Anklicken dieser abgerufen werden. Möglicherweise unterliegen die Inhalte jeweils zusätzlichen Bedingungen. Durch die Nutzung dieser Website erklären Sie sich mit den Nutzungsbedingungen und der Datenschutzrichtlinie einverstanden.
Wikipedia® ist eine eingetragene Marke der Wikimedia Foundation Inc.